



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

Inšpekčný orgán typu A

LICENCIA

na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov

Číslo: 19/336/LIE

Táto licencia potvrdzuje odbornú kvalifikáciu držiteľa:

MAKE TECHNOLOGY, s. r. o., Ivanská cesta 15, 821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov

vykonávať stavebné práce pri zhotovovaní vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov v zmysle § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 237/2000 Z. z. a v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 2901: 2015 a STN 73 2901: 2015/O1: 2015. Neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie sú aj podmienky platnosti uvedené na druhej strane a zoznam komponentov tepelnoizolačného systému v prílohe licencie.

Licencia sa udelila na práce s aplikáciou tepelnoizolačného kontaktného systému - ETICS:

Druh a obchodný názov použitého tepelnoizolačného kontaktného systému - ETICS:

**Vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém
STX.THERM®ALFA, STX.THERM®BETA
STX.THERM® SANA SK
STX.THERM® SANA MW SK**

Číslo technickej špecifikácie a adresa výrobcu:

**ETA-05/0054, ETA-05/0173
SK TP-14/0086, SK TP-18/0084
STOMIX, spol. s r. o., 790 66 Skorošice 197, Česká republika**

Počet zaškolených

pracovníkov zhotoviteľa:

vlastných: 5

zmluvne zabezpečených: 4

Licencia sa udelila na zabudovanie tepelnoizolačného kontaktného systému – ETICS do stavby, na ktorom výrobca ETICS preukázal vhodnosť na zamýšľané použitie v stavbe a zhodu s uvedenými technickými špecifikáciami podľa platných právnych a technických predpisov.

Vydaním tejto licencie sa potvrdzuje, že jej držiteľ má vytvorené technické, kvalifikačné a organizačné predpoklady na dodržanie predpokladanej kvality vykonávaných stavebných prác podľa § 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 237/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov a technickej normy STN 73 2901: 2015 a STN 73 2901: 2015/O1: 2015.

Licencia sa udelila na základe správy č. LIE/20/0047/11/D zo dňa 21.02.2020 vypracovanej TSÚS - akreditovaným inšpekčným orgánom typu A.

V priebehu platnosti licencie je držiteľ povinný dodržiavať podmienky, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto licencie.

Táto licencia nahradzuje licenciu č. 19/336/LIE zo dňa 19. 12. 2019.

Platnosť licencie je do:

19. 12. 2022

Licencia na ETICS sa vydala prvýkrát:

09. 01. 2019

Bratislava 24. 02. 2020



Ing. Daša Kozáková
vedúca inšpekčného orgánu

Zoznam komponentov podľa ETA-05/0054 – STX.THERM®ALFA

Lepiaca maľta (hmota)	
ALFAFIX S2 ALFAFIX S1 ALFAFIX S11 ALFAFIX S101	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
ALFAFIX PUR - ETICS BOND - Thermo Kleber - Thermo Kleber WINTER - Illbruck PU 010	<ul style="list-style-type: none"> • SUODAL N.V. • Autra Den Braven Aerosol • Autra Den Braven Aerosol • Tremco illbruck s. r. o.
Tepelná izolácia	
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS a dosky z EPS s prídavkom grafitu EPS-EN 13163 – T1 - L2 - W2 - S2 – P5 - DS(70,-)1 - DS(N)2 - TR 100 Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1	
Rozperné kotvy	
EJOT H3 ejotherm STR U 2G ejotherm NTK U ejotherm H1 eco	EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
BRAVOLL PTH-X BRAVOLL PTH-SX BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L _a BRAVOLL PTH-S 60/8-L _a BRAVOLL PTH-EX	<ul style="list-style-type: none"> • ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR
WK THERM S WK THERM ø 8 Wkret-met eco-drive Wkret-met eco-drive S LTX ø 8 LMX ø 8 WKRET-MET-LFM ø 8 FIXPLUG ø 8 Termoz SV II ecotwist	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdrzynska, Polsko • KLIMAS WKRET-MET Sp. z o.o., Mykanów, Polsko
Fischer TERMOZ CS 8 Fischer TERMOZ CN 8 Fischer TERMOZ PN 8 Fischer TERMOFIX CF 8	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8 M KOELNER TFIX-8 S KOELNER TFIX-8 ST	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko
Hilti SD-FV 8	<ul style="list-style-type: none"> • Hilti AG, Schaan, Lichtenštajnsko
SPIRAL ANKSYS® SA15+	<ul style="list-style-type: none"> • ECORAW.RDP s. r. o., Zašová, ČR
Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-05/0054 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-00-0604 alebo ETAG 014.	
Výstužná maľta (stierková hmota)	
ALFAFIX S1 ALFAFIX S101	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR

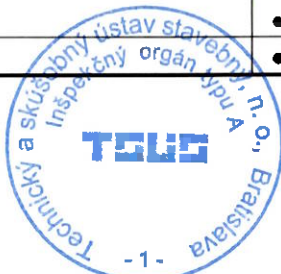


Výstužná mriežka	
VT1 – R131 A101 R131 A102 SSA-1363-160 122	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Adfors CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR • Valmieras stikla škie dra JSC, Valmiera, Lotyšsko • Technical Textiles, s. r. o., Piešťany, SR
VT1/1 – R117 A101 SSA-1363-145	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Adfors CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR • Valmieras stikla škie dra JSC, Valmiera, Lotyšsko
R330	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Adfors CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
Penetračný náter	
HC-4 (pre BETADEKORA-, BETADEKOR SA-, ALFADEKOR G) HC-5 (pre BETADEKOR SI-, BETADEKOR V-) EH (pre BRICK FLEXY)	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Povrchová vrstva	
BETADEKOR AF, BETADEKOR AD BETADEKOR SIF, BETADEKOR SID BETADEKOR VF, BETADEKOR VD BETADEKOR SAF, BETADEKOR SAD BRICK FLEXY ALFAFIX BS ALFADEKOR G	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR



Zoznam komponentov podľa ETA-05/0173 – STX.THERM®BETA

Lepiaca malta (hmota)	
ALFAFIX S2 ALFAFIX S1 ALFAFIX S11 ALFAFIX S101	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Tepelná izolácia	
<p>Lamely z minerálnej vlny MW MW-EN 13162 - T5 - DS(70,90) - WS - WL(P) - MU1 - TR 80</p> <p>Dosky z minerálnej vlny MW (TR15) MW-EN 13162 - T5 - DS(70,90) - WS - WL(P) - MU1 - TR 15</p> <p>Dosky z minerálnej vlny Frontrock MAX E (dvojvrstvová doska, TR10) MW-EN 13162 - T5 - DS(70,90) - WS - WL(P) - MU1 - TR 10</p> <p>Dosky z minerálnej vlny MW (jednovrstvová doska, TR10) MW-EN 13162 - T4 - DS(70,90) - WS - WL(P) - MU1 - TR 10</p> <p>Trieda reakcie na oheň A1 podľa EN 13501-1</p>	
Rozperné kotvy	
BRAVOLL PTH-KZ 60/8-L _a BRAVOLL PTH-S 60/8-L _a BRAVOLL PTH-EX	<ul style="list-style-type: none"> • ITW Construction Products CZ, s. r. o., Žirovnice, ČR
ejothem STR U 2G ejothem H1 eco	<p>EJOT Baubefestigungen GmbH, Bad Laasphe, Nemecko</p> <ul style="list-style-type: none"> • EJOT 1 • EJOT 2 • EJOT 3 • EJOT 4
WK THERM S WK THERM ø 8 LMX ø 8 LFM eco-drive W	<ul style="list-style-type: none"> • P.P.H.U. "WKRET-MET-KLIMAS" Kuznica Kierdzynska, Polsko • KLIMAS WKRET-MET Sp. z o.o., Mykanów, Polsko
Fischer TERMOZ CS 8 Fischer TERMOZ CN 8 Fischer TERMOFIX CF 8	<ul style="list-style-type: none"> • Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, Nemecko
KOELNER TFIX-8 M KOELNER TFIX-8 S KOELNER TFIX-8 ST	<ul style="list-style-type: none"> • RAWLPLUG S.A., Wrocław, Poľsko
Výstužná malta (stierková hmota)	
ALFAFIX S1 ALFAFIX S101	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
<p>Poznámka: V tepelnoizolačnom systéme sa môžu použiť rozperné kotvy aj od iných výrobcov, ktoré spĺňajú požiadavky ETA-05/0173 a ich výrobca posúdil parametre s predmetnou ETA podľa EAD 330196-01-0604, 330196-00-0604 alebo ETAG 014.</p>	
Výstužná mriežka	
VT1 – R131 A101 R131 A102 SSA-1363-160 122	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Adfors CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR • Valmieras stikla škieďra JSC, Valmiera, Lotyšsko • Technical Textiles, s. r. o., Piešťany, SR
VT1/1 – R117 A101 SSA-1363-145	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Adfors CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR • Valmieras stikla škieďra JSC, Valmiera, Lotyšsko
R330	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Adfors CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR

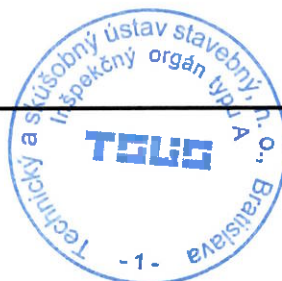


Penetračný náter	
HC-4 (pre BETADEKORA-, BETADEKOR SA-) HC-5 (pre BETADEKOR SI-, BETADEKOR V-	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Povrchová vrstva	
BETADEKOR AF, BETADEKOR AD BETADEKOR SIF, BETADEKOR SID BETADEKOR SAF, BETADEKOR SAD BETADEKOR VF, BETADEKOR VD	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR



Zoznam komponentov podľa SK TP - 14/0086 – STX.THERM® SANA SK

Lepiaca malta (hmota)	
ALFAFIX S2 šedá ALFAFIX S1 šedá ALFAFIX S11 šedá, biela ALFAFIX S101 šedá	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Poznámka: Pri lepení na pôvodný ETICS sa môže použiť len lepiaca malta ALFAFIX S2 šedá alebo ALFAFIX S11 šedá, biela.	
Tepelná izolácia	
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS EPS - EN 13163 – T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - DS(70,-)1 - DS(N)2 - CS(10)70 - TR 100 Trieda reakcie na oheň E podľa EN 13501-1+A1: 2010	
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F	<ul style="list-style-type: none"> • POLYFORM, s. r. o., Podolíneč, SR
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F	<ul style="list-style-type: none"> • POR SH+, a. s., Žilina, SR
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 F, EPS 80 F, EPS 100 F	<ul style="list-style-type: none"> • Slovizol, s. r. o., Nitra, SR
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Divize ISOVER, Častolovice, ČR
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F	<ul style="list-style-type: none"> • Styrotrade, a. s., Čakovičky, ČR
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F	<ul style="list-style-type: none"> • RAPOL, s. r. o., Jindřichův Hradec – Radouňka, ČR
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 F, EPS 100 F	<ul style="list-style-type: none"> • P-SYSTEMS, s. r. o., Ústí nad Orlicí, ČR
Poznámka: V systéme sa môžu použiť tepelnoizolačné dosky aj od iných výrobcov za predpokladu, že spĺňajú požiadavku na uvedené minimálne hodnoty vlastností a výrobca STOMIX, spol. s r. o. ich odsúhlasí s Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n. o. v kontrolnom pláne.	
Kotviace prvky – kovové kotvy s expanznými výplňovými hmotami	
SPIRAL ANKSYS® SA15+	<ul style="list-style-type: none"> • ECORAW.RDP s. r. o., Zašová, ČR
Výstužná malta (stierková hmota)	
ALFAFIX S1 šedá ALFAFIX S101 šedá	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Výstužná mriežka	
Vertex R 117 A101 Vertex R 131 A101, A102 Vertex R330	<ul style="list-style-type: none"> • Saint-Gobain ADFORS CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
Penetračný náter	
HC-4 (pre BETADEKORA-, ALFADEKORG) HC-5 (pre BETADEKORSI-, BETADEKORV-) EH (pre BETADEKOR S-)	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Povrchová vrstva	
BETADEKOR AF, BETADEKOR AD BETADEKOR SIF, BETADEKOR SID BETADEKOR VF, BETADEKOR VD BETADEKOR SAF, BETADEKOR SAD BETADEKOR SF, BETADEKOR SD GAMADEKOR SIL, GAMADEKOR SA BRICK FLEXY, ALFAFIX BS ALFADEKOR G	<ul style="list-style-type: none"> • STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR



Zoznam komponentov podľa SK TP - 18/0084 – STX.THERM® SANA MW SK

Lepiaca malta	
ALFAFIX S2 ALFAFIX S1 ALFAFIX S11 ALFAFIX S101	• STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Tepelná izolácia	
Dosky z minerálnej vlny (MW) MW-EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 MW-EN 13162 - T5 - DS(T+) - DS(TH) - CS(10)20 - TR10 MW-EN 13162 - T5 - DS(70,90) - CS(10)20 - TR10 MW-EN 13162 - T5 - DS(70,90) - CS(10)30 - TR15 MW-EN 13162 - T5 - DS(T+) - DS(TH) - CS(10)40 - TR15 Trieda reakcie na oheň A1 podľa EN 13501-1+A1	
Dosky z minerálnej vlny (MW) FKD S Thermal	• Knauf Insulation, s.r.o., Nová Baňa, SK
Dosky z minerálnej vlny (MW) Isover TF PROFI	• Saint-Gobain Isover CZ, s.r.o., Častolovice, ČR
Dosky z minerálnej vlny (MW) Frontrock Max E	• Rockwool, a.s., Bohumín, ČR
Dosky z minerálnej vlny (MW) Paroc Linio 10 Paroc Linio 15	• Paroc Group, Helsinki, Fínsko
Dosky z minerálnej vlny (MW) FASROCK	• Rockwool, a.s., Bohumín, ČR • Rockwool Polska Sp. z o.o., Cigacice, Poľsko • Rockwool Polska Sp. z o.o., Malkinia, Poľsko
Kotviace prvky	
SPIRAL ANKSYS® WOOL (podľa SK TP – 15/0019)	• ECORAW.RDP s. r. o., Rožnov pod Radhoštěm, ČR
Základná vrstva	
ALFAFIX S1 ALFAFIX S101	• STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Výstužná mriežka	
VT1/1 (R 117 A101) VT1 (R 131 A101)	• Saint-Gobain Adfors CZ, s. r. o., Litomyšl, ČR
VT1/1 (SSA-1363-145) VT1 (SSA-1363-160)	• JSC Valmieras stikla škriedra, Valmiera, Lotyšsko
VT1/1 (117S) VT1/1 (122)	• Technical textiles, s. r. o, Piešťany, SR Miesto výroby: Drahovce
Penetračný náter	
HC-4 HC-5	• STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR
Povrchová vrstva	
BETADEKOR AF- BETADEKOR AD- BETADEKOR SIF- BETADEKOR SID- BETADEKOR SAF- BETADEKOR SAD- BETADEKOR VF- BETADEKOR VD-	• STOMIX, spol. s r. o., Skorošice, ČR

